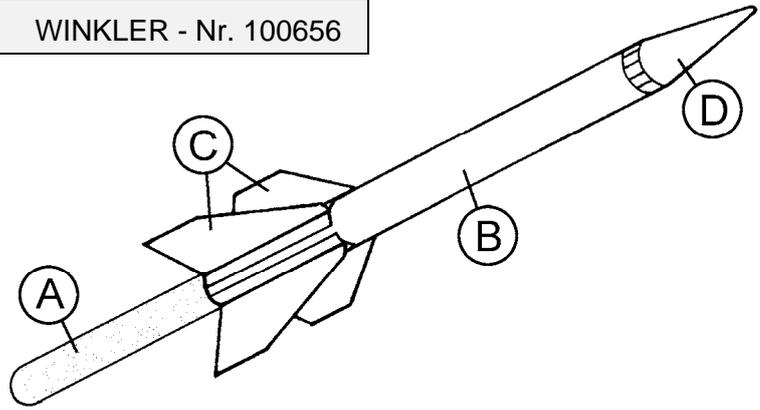


## Materialliste:

- 1 Kunststoffrohr  $\varnothing$  16 x 250 mm
- 1 Tonpapierbogen 250 x 170 mm
- 1 Holzkugel, natur  $\varnothing$  10 mm



## Arbeitsanleitung:

1 Zeichne Teil (B)-(170 x 100 mm) der Skizze entsprechend auf dem Tonpapierbogen an und schneide ihn aus.

Umwickle das Kunststoffrohr (A) mit zwei Lagen Zeitungspapier und fixiere es mit Klebeband. Wickle nun den Zuschnitt (B) fest um das Rohr und verklebe ihn. Achte darauf, dass das Zeitungspapier nicht mitgeklebt wird. Während des Trocknens kann das Tonpapier mit Gummiringen zusammengehalten werden.

2. Übertrage die vier Stabilisierungsflügel (C) laut Vorlage auf das Tonpapier und schneide sie aus. Falte sie an den Strichlinien, klebe die Flügelhälften zusammen und an den zwei Laschen jeweils  $90^\circ$  versetzt auf die Rakete.

3. Zeichne einen Halbkreis ( $r = 55$  mm) für die Raketenspitze (D) mit dem Zirkel auf das restliche Tonpapier und schneide ihn aus. Forme daraus einen Kegel, überprüfe den Durchmesser am Raketengerühr und klebe ihn zusammen. Durch eine Holzkugel, die in die Raketenspitze (D) geklebt wird, werden die Flugeigenschaften der Rakete wesentlich verbessert. Schneide dann den Kegel im Abstand von ca. 5 mm rundherum ein und klebe ihn oben auf die Rakete.

4. Ziehe die Rakete vom Rohr (A) ab und entferne das Zeitungspapier. Nun können die ersten Flugversuche durchgeführt werden.

**Achtung: Ziele oder schieße mit der Rakete nie auf Menschen und Tiere!!!**

